

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
22 septembre 2005 (22.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/087519 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : B60D 1/14,  
B60R 19/03

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : PEGU-  
FORM FRANCE [FR/FR]; ZI Vernon St. Marcel,  
F-27950 Saint Marcel (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/000469

(72) Inventeurs; et

(22) Date de dépôt international :  
28 février 2005 (28.02.2005)

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : RENAULT,  
Thierry [FR/FR]; 63, rue de Marzelles, F-27200 Vernon  
(FR). LUET, Denis [FR/FR]; 8, résidence du bois Léopard,  
F-27600 Gaillon (FR).

(25) Langue de dépôt : français

(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet  
Régimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17  
(FR).

(26) Langue de publication : français

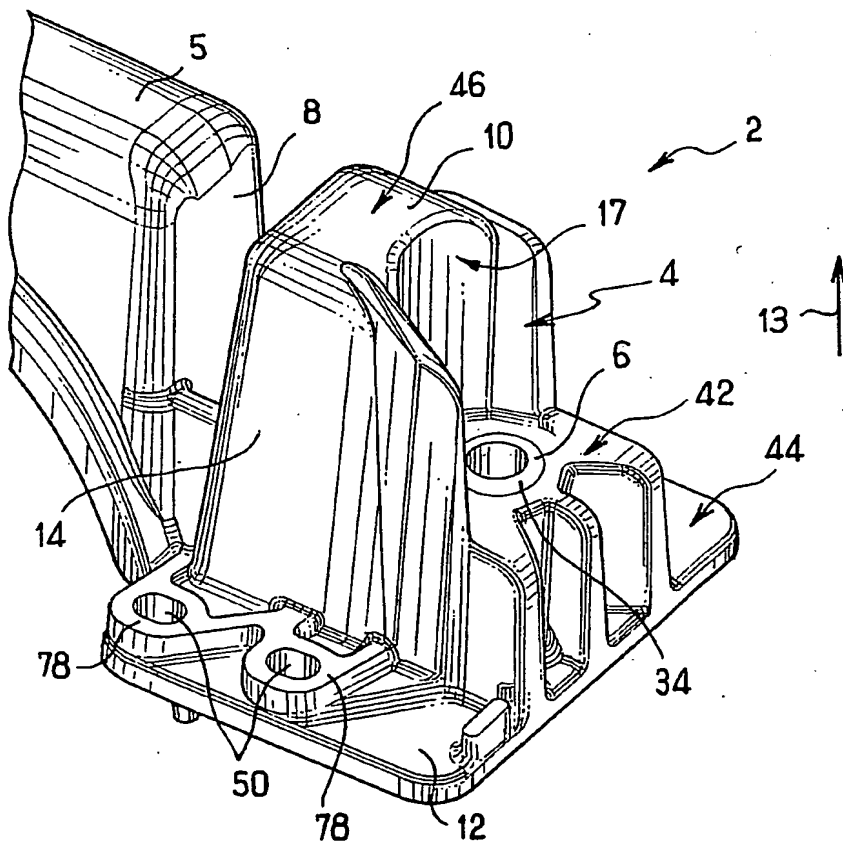
(30) Données relatives à la priorité :  
0401996 27 février 2004 (27.02.2004) FR

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: VEHICLE BUMPER INCLUDING A TOW RING INSERT

(54) Titre : PARE-CHOC POUR VEHICULE COMPRENANT UN INSERT DE RECEPTION D'UN ANNEAU DE REMOR-  
QUAGE



(57) Abstract: A vehicle bumper  
(2) with a beam (4) comprising at  
least one synthetic material. The  
bumper includes a tow ring insert  
(6).

(57) Abrégé : Le pare-choc  
(2) pour véhicule comprend une  
poutre (4) comportant au moins un  
matériau synthétique. Le pare-choc  
comprend un insert (6) de réception  
d'un anneau de remorquage.

WO 2005/087519 A1



AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,

SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

**Publiée :**

— *avec rapport de recherche internationale*  
— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*